AVTECH

MANUAL DO USUÁRIO

ADH8240-EX

DVR 8 CANAIS H.264

Leia atentamente as instruções antes de iniciar
a operação de seu stand alone DVR

IMPORTANTES

ATENÇÃO

RISCO DE CHOQUE ELETRICO

ATENÇÃO

Para reduzir o risco de choque elétrico, não exponha o equipamento a chuva ou umidade. Somente opere o equipamento com a fonte indicada e fornecida pelo fabricante. A companhia não se responsabiliza por qualquer dano que possa causar com a má instalação do equipamento.

O símbolo de relampago com ponta de seta, dentro de um triângulo equilátero, serve para alertar o usuário da presen a de "tensão perigosa" dentro do chassi do produto pode possuir intensidade suficiente para construir um risco de choque elétrico a pessoas.

Este ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero serve para alertar o usuário da presença de instruções importantes de operação e manutenção no manual que acompanha o aparelho

Todos os produtos isentos de chumbo oferecidos pela empresa estão em conformidade com os requisitos da lei européia sobre a diretriz Restrição de substâncias Prejudiciais (RoHS) , o que significa que nossos processos de fabrica ão e produtos são restritamente "isentos de chumbo" e sem as substancias prejudiciais citadas na diretriz.

A marca de cesto com rodas cruzado simboliza que, dentro da União Européia, o produto deve ser coletado separadamente no final de sua vida útil. Isto se aplica a seu produtos e quaisquer periféricos marcados com este símbolo. Não elimine esses produtos como resíduo municipal não classificado Entre em contato com o revendedor local para os procedimentos de reciclagem deste.

Este aparelho foi fabricado de acordo com os requisitos de interferência de rádio..

Isenção de Responsabilidade

Reservamo-nos o direito de revisar ou remover qualquer conteúdo deste manual a qualquer momento. Não garantimos nem assumimos nenhuma responsabilidade legal com relação à exatidão,
completeza, ou utilidade deste manual. O conteúdo deste manual está sujeito a alteração sem aviso prévio.

Aterramento

Este é um produto da classe 1 da segurança (fornecido com uma terra protetora do enterramento incorporada no cabo de poder). O plugue dos canos principais será introduzido somente em uma tomada de soquete fornecida com um contato protetor da terra. Toda a interrupção do condutor protetor interno ou exterior do instrumento é provável fazer o instrumento perigoso. A interrupção intencional é proibida.

Água e Umidade

Não exponha o equipamento a umidade ou gotas de água., mantenha-o em local seco e arejado.

MPEG4 Licensing

GPL Licensing

INDICE

1. ANTES DE UTILIZAR ESTE STAND ALONE

1.1 Conteúdo

➢ **4CH Model**

DVR	Suporte de HD
IR Controle Remoto	
CD Manual	Cabo e Fonte de Alimentação

1.2 Painel Frontal

1) LED Indicators

HDD em leitura ou gravando.

Stand Alone ligado

2) ⏸ ( ) / ■ ( ) / ⏪ ( ) / ⏩ ( )

Pressione / / / para mover acima / abaixo / direita / esquerda.

No modo reprodução:

Pressione "⏸" para pausar a reprodução.

Pressione "■" para parar a reprodução.

Pressione "⏩" para acelerar a reprodução

Pressione "⏪" para diminuir a reprodução.

3) MENU

Pressione "MENU" para acessar o menu principal.

4) ENTER

Pressione "ENTER" para confirmar as configurações.

5) LISTA

Pressione para a procura rápida dos arquivos gravados em 4 listas de eventos: Lista de Gravação / Lista de Movimento / Lista de Alarme / Lista por Hora, ou selecione Lista Cheia para exibir todos os logs de eventos.

Para procura rápida de um horário desejado, selecione "PROCURA RÁPIDA".

Configure o horário desejado e selecione "INICIO" para iniciar a reprodução do vídeo do horário indicado.

6) PLAY

Pressione para iniciar a reprodução dos últimos arquivos gravados.

7) SLOW

No modo playback, pressione para reduzir a velocidade de gravação.

8) ZOOM

Pressione para aumentar a imagem do canal selecionado, no modo de gravação

FRAME ou FIELD.

9) SEQ

Pressione para exibir em tela cheia os canais seqüenciando de tempo em tempo, iniciando do canal 1 e retornando a ele ao termino da seqüência., pressione novamente para desativar a função.

10) ⊞

Pressione para exibir a tela no modo 4 canais.

11) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

Pressione a tecla respectiva do canal para exibi-lo no modo tela cheia.

12) PROCURA

Pressione entrar no menu de busca. Configure o ranger de horário desejado , e selecione “INICIO” para iniciar a reprodu ão do vídeo dentro do período especificado.

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Pressione “SLOW” + “ZOOM” para selecionar o áudio ao vivo ou gravado dentro dos 4 canais.

 Áudio ao vivo canal de 1 a 4

 Áudio gravado canal de 1 a 4

 Canal de audio desativado

14) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Pressione “⊞” + “SEQ” ao mesmo tempo para ATIVAR/DESATIVA o modo controle PTZ

15) Porta USB

Existem duas portas USB no painel frontal, um para conexão do mouse USB para controle do stand alone e outro para a conexão de um Pen driver para realização de backup.

Note: Não é permitido conectar dois pen drivers um em cada porta do painel frontal.

Verifique a lista de USB compatíveis em ANEXO.

16) ⏏ *Somente modelo de 16 canais (DVD é Opcional)*

Pressione “⏏para abrir / fechar o gravador de DVD.

1.3 Painel Traseiro

1) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Conecte o conector da câmera.

Note: O stand alone detecta automaticamente o sistema de vídeo das câmeras, inicie o stand alone com as câmeras ja conectadas para que ele reconheça corretamente, caso não seja iniciado com as câmeras o stand alone iniciara no sistema PAL. Se ocorrer religue o

stand alone.

---

2) AUDIO IN (1 ~ 4)

Conecte o cabo de sinal de áudio para o canal desejado para realizar a gravação juntamente com o sinal de vídeo.

Note: Para fazer um backup de vídeo com áudio, verifique se o canal de áudio esta conectado no canal respectivo do canal de vídeo. Ex canal 1 de vídeo com canal 1 de áudio.

---

3) AUDIO OUT

Conecte um auto falante na saída de áudio do stand alone.

4) MONITOR

Conecte um monitor comum a saída MONITOR.

Note: Para o modelo de 4ch, quando for conectado simultaneamente um monitor e um VGA, pressione ◄ no painel frontal do stand alone durante a inicialização para ativar a saída MONITOR. O stand alone não aceita trabalhar com ambos monitores ao mesmo tempo.

---

5) VGA

Conecte a um monitor VGA diretamente ao stand alone.

Note: Para o modelo de 4c, quando for conectado simultaneamente um monitor e um VGA, pressione ► no painel frontal do stand alone durante a inicialização para ativar a saída VGA. O stand alone não aceita trabalhar

---

6) EXTERNAL I/O

Esta porta é utilizada para conexão de dispositivos externos (speed domes ou alarmes). Veja a posição dos pinos em ANEXO 6.

7) LAN

Conecte o stand alone a rede local LAN.

8) DC 19V

Conecte a fonte de alimentação

9) Power Switch

Mude de posição para ligar ou desligar o stand alone

2. CONEXÃO E CONFIGURAÇÃO

Antes de ligar o stand alone, faça a instalação do HD que será utilizado, assim como o sinal das câmeras já energizadas.

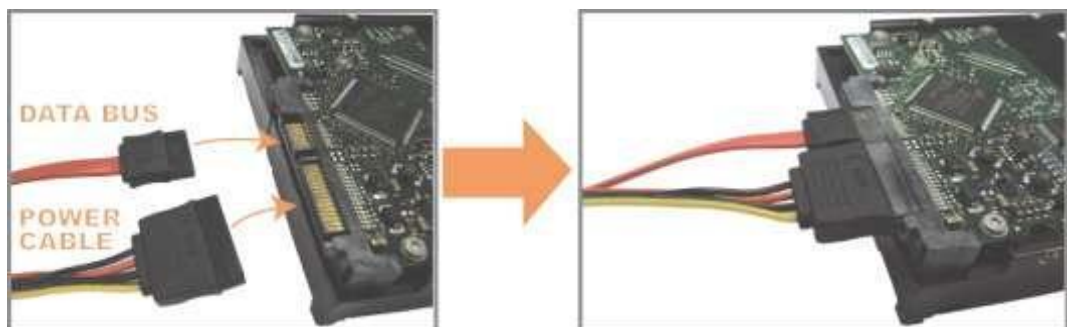
Note: O stand alone detecta automaticamente o sistema de vídeo que é utilizado pelas câmeras (NTSC/PAL) para que o stand alone detecte corretamente antes de iniciá-lo o sinal das câmeras deve estar conectado ao stand alone.

2.1 Instalação do HD SATA

Um HD SATA deverá ser instalado antes de iniciar o stand alone.

Note: É recomendado apagar todos os dados do HD quando o stand alone for iniciado, configure a data e hora do sistema, em seguida formate o HD para que não haja conflito no banco de dados do stand alone.

Passo 1: Retire os parafusos e levante a tampa do stand alone, localize na lateral o local onde o stand alone será fixado.

Passo 2: Conecte os cabos compatíveis para ligar o HD a placa de circuito. Cabo de dados e energia.

Passo 3: Coloque os stand alones no local reservado, fixe-os lateralmente para que não corram risco de curto circuito com as placas, há local para 2 HDs. Um acima do outro.

Passo 4: Feche a tampa superior , realizando o processo inverso do paso 1.

2.2 Conexão de Câmeras

As câmeras devem ser instaladas e conectadas antes do stand alone ser iniciado. Alimente as câmeras com a tensão indicada pelo fabricante. Conecte o cabo das câmeras nos conectores de entrada INPUT do stand alone.

2.2.1 camera normal

Note: Para detalhes verifique o manual da câmera.

1) Conectando um sinal de video

   Conecte o sinal de vídeo da câmera no conector de entrada do stand alone (INPUT) utilizado conector BNC.

2) Conectando um sinal de áudio

   Conecte o sinal de áudio da câmera no conector de entrada do stand alone (AUDIO IN).

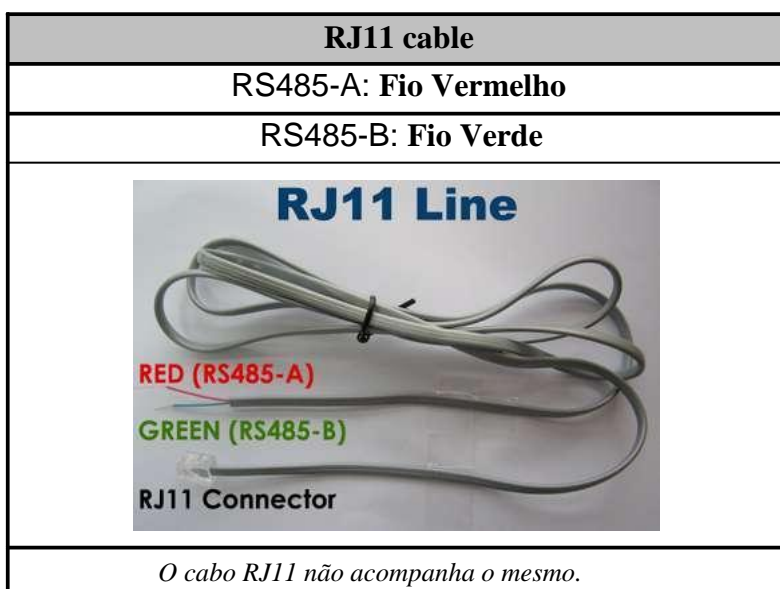
3) Conectando a alimentação

   Conecte a câmera com a fonte de alimentação indicada e cetifique-se que a energia é fornecida.

2.2.2 Camera PTZ

Os itens de configuração estão descritos abaixo.

Para configurar o Stand Alone para controlar o PTZ configure no menu REMOTO dentro de Avançado.

RJ11 cable
RS485-A: **Fio Vermelho**
RS485-B: **Fio Verde**
O cabo RJ11 não acompanha o mesmo.

STEP 1: Adquira um cabo RJ11 no tamanho necessário para sua conexão.

Existe diferenças nas cores dos cabos de acordo com o fabricante, caso apos

configurar no stand alone e mesmo assim não houver controle do PTZ, inverta as posições dos fios.

STEP 2: Conecte o PTZ ao Stand Alone

Utilize o cabo para conectar o PTZ ao stand alone, observando as posições dos fios e as conexões.

STEP 4: Configure no stand alone o PTZ (REMOTO)

Vá até "ADVANCE CONFIG" ⑩ "REMOTE" para configurar o PTZ.

a) Selecione o dispositivo para "PTZ".

b) Configure o ID com o valor apresentado no PTZ, por padrão é configurado como 000.

c) Selecione o protocolo utilizado no speed dome.

d) Configure o baud rate o valor utilizado pelo PTZ, por padrão 2400.

2.3 Ligando o Stand Alone

Este equipamento deve ser operado somente com a fonte indicada e fornecida pelo fabricante. Conecte a fonte a rede elétrica através do cabo de energia, e conecte o plug da fonte ao stand alone, o led POWER devera acender.

Note: Antes de iniciar o stand alone, certifique que as câmeras estão ligadas e conectadas corretamente para que o stand alone reconheça corretamente o tipo de vídeo correto.

Note: Para garantir o funcionamento correto e constante do stand alone, utilize uma UPS (no Break).

2.4 Configuração de Data e Hora

Antes de iniciar a operação do stand alone, configure primeiramente a data e hora do sistema para que não haja conflito posteriormente.

Note: Atenção, não altere a data e hora do stand alone após iniciar a gravação das imagens para que haja um conflito no banco de dados. Caso o stand alone seja desligado acidentalmente , retire os sinais das câmeras antes de iniciar novamente o stand alone. Atualize a data e hora do sistema. Para depois conectar as imagens.

A primeira vez que usar o stand alone, deixe-o ligado por pelo menos 48 horas continuamente, após a data e hora está configurado corretamente. Isto previne que a bateria do stand alone se esgote quando desconectado da energia. Se o tempo de DVR reinicia após a desconexão do poder DVR, por exemplo, causada por um falta de energia, a bateria pode esgotar-se e por favor substitua a bateria descrito no "Anexo 5 TROCA DE BATERIA" na página 56.

Através do mouse, clique com o botão direito na tela para que seja exibida a tela do login, por padrão a senha de administrador é 0000, o status de bloqueio passará de (bloqueado) para (administrador). Após logado será exibido o menu principal do stand alone, selecione RÁPIDA INICIALIZAÇÃO >>DATA para configurar a data e hora do sistema..

2.5 Limpeza de HD.

É recomendado limpar todos os dados gravados no stand alone no primeiro momento após alterar a data e hora do sistema, para que toda a gravação seja realizada com horário correto.

Clique com o botão direito no mouse para exibir o menu, e selecione “SISTEMA” → “INFORMAÇÂO DO SISTEMA” → “LIMPAR HD”. Em alguns modelos o stand alone irá reiniciar após apagar as imagens.

SISTEMA

TOOLS	BAUD RATE	2400
SYSTEM INFO	HOST ID	000
USB BACKUP	R.E.T.R	5
DVD BACKUP	AUTO KEY LOCK	NEVER
	CLEAR HDD	HDD-0
	RESET DEFAULT	SUBMIT
	REMOTE CONTROL ID	000
	SERIAL TYPE	RS485
	VIDEO FORMAT	NTSC
	VERSION	1019-1008-1010-1010
EXIT		

2.6 Configuração de Senha

Clique com o botão direito para exibir o menu, selecione “SISTEMA” → “FERRAMENTAS” para alterar a senha de acesso ao stand alone.

Existe dois níveis de usuário: ADMIN e OPERADOR.

SISTEMA		
FERRAMENTAS	LANGUAGE	ENGLISH
SYSTEM INFO	ADMIN PASSWORD	SETUP
USB BACKUP	OPERATOR PASSWORD	SETUP
DVD BACKUP	UPGRADE	SUBMIT
EXIT		

3. GUIA PARA CONTROLE DO STAND VIA MOUSE

3.1 Conectando um mouse USB

Conecte seu mouse USB em uma das portas USB no painel frontal e verifque o ícone de mouse na tela ( ) indicando que o mouse foi detectado corretamente.

Mova o mouse para que seja exibida a tela de login do stand alone. Por padrão a senha de acesso de ADMIN é 0000. O status de bloqueio na tela alterará de (bloqueado) para (administrador), e será exibido na lateral esquerda da tela um menu escondido.

Note: Existe dois níveis de usuário para acesso ao stand alone através do menu ADMINISTRADOR e OPERADOR

Entrar com Senha

Menu Rápido: Fechado

3.2 Barra de Menu Rápido

Mova o cursor do mouse até a lateral para que a barra do menu se expanda:

Menu Rápido: Aberto

Clique para exibir o painel de seleção dos canais e selecione o canal desejado.

Clique para exibir o painel de controle de reprodução das imagens, clique em para iniciar a reprodução dos últimos arquivos, ou clique para entrar na lista de eventos.

Selecione o canal desejado primeiramente e clique em para entrar no modo zoom. Neste modo será exibido uma janela de posicionamento na parte inferior, utilize o mouse para direcionar a posição do zoom, clique no X para encerrar o modo zoom.

	Clique para selecionar o áudio do canal desejado: smodo ao vivo, somente o áudio ao vivo do canal selecionado. No modo gravado, somente o áudio gravado do canal selecionado.
	Clique para ativar o modo PTZ exibindo assim o painel de controle do mesmo.
	Clique para desligar o painel ou reiniciar o sistema

3.2.1 Troca de Canal

Clique em na barra de menu rápido para exibir a seguinte tela abaixo.

Note: Os botões são habilitados dependendo do modelo do stand alone utilizado.

1~8 / 1~4	Canais de Video	Clique para selecionar qual o canal desejado para exibir em tela cheia
	Sequencial	Clique para iniclar o modo seqüencial em tela cheia, iniciando do canal 1. Quando o ultimo canal for exibido retornará ao canal 1 realizando novamente a seqüência. Quando esta função estiver ativa, será exibido na tela.
	Modo 4 cameras	Pressione para exibir a tela divida em 4 canais.
	Modo 9 cameras	Pressione para exibir a tela divida em 9 canais.

3.2.2 Painel de Controle PTZ

Clique em no menu rápido para exibir o painel de controle do speed dome:

	Menu da Camera	Clique para entrar no menu da câmera para detalhes, verifique o manual da câmera, fornecido pelo fabricante.
	Enter	Clique para confirmar sua seleção / entrar no menu.
/ / /	Up / Down / Left / Right	Clique para mover o cursor up / down / left / right, ou alterar as configurações.
/	Zoom Min / Zoom max	Clique em + para realizar um zoom ao Maximo do speed / clique em – para retroceder todo o zoom.
/	Zoom in / out	Clique para zoom in / out na imagem.
/	Foco	Clique para ajustar o foco da imagem.
AUTO	Panoramico	Clique para ativar a função auto panorâmico no speed dome auto. Verifique se o speed dome possui essa função de auto.
PRESET	Presets	Clique para entrar nas configurações de preset do PTZ

3.3 Menu Principal

Clique com o botão direito em qualquer parte da tela para exibir o menu de configuração no centro da tela, clique novamente com o botão direito do mouse para sair do menu.

Main Menu

	Rápida Inicialização	Clique para configurar o status de exibição data e hora do sistema.
	Configuração de Data	Clique para exibir a data de exibição e o horário de verão.
	Sistema	Clique para configurar as informações do sistema.
	Informação de Evento	Clique para entrar no menu de procura de evento.
	Configurações Avançadas	Clique para configurar a CAMERA, DETECÇÃO, ALERTA, REDE, SNTP, MOSTRAR NA TELA, GRAVAÇÃO E REMOTO(PTZ).
	Configuração de Agenda	Clique para configurar a agenda de gravação, agenda de detecção e agenda de alarme

4. OPERAÇÕES BASICAS

4.1 Tela principal

Icone	Função	Icone	Função	Icone	Função
	Canal de áudio ao vivo (1~2)		Canal de audio desativado (1~2)		Audio desativado
	Zoom digital ativado		Zoom Digital desativado		Agenda de gravação
	Rede Desconctada		Rede Conectada		Rede Conectada
	Mouse Conectado		Dispositivo USB Conectado		Dispositivo USB desconectado
	Teclas Bloqueadas		Modo Speed Dome		HD reescrevendo
	Administrador		Operador		Sequencial
	Movimento		Gravação		Alarme

4.2 Icone de Gravação

1) Gravação Manual

Por padrão, a gravação manual é ativada ( ) quando o stand alone é iniciado e o hd já instalado. A gravação é iniciada automaticamente.

2) Gravação por Evento

Quando a detecção de movimento ou o alarme for ativado , o ícone de movimento ( ) ou de alarme ( ) será exibido na tela para qualquer movimento ou alarme.

3) Agenda de Gravação

Quando a agenda de gravação é ativada, será exibido o seguinte ícone na tela. “ ”.

4) HD reescrevendo

Por padrão, o sistema é configurado para a sobrescrever quando cheio, o ícone “ ” será exibido na tela.

4.3 Reprodução

Clique em "" na barra de menu lateral para abrir o painel de controle da reprodução, clique em para iniciar a reprodução das ultimas imagens gravadas ou clique em, para entrar no menu de lista.

Note: São necessário 8192 imagens para que a reprodução funcione corretamente, caso não haja a imagem ficará pausada.

Note: Durante a reprodução será exibido a informação de resolução da imagem na parte inferior da tela (FRAME, FIELD ou CIF).

4.3.1 Controle de Reprodução

	Reprodução Rápida	Aumenta a velocidade da reprodução. Clique uma vez para aumentar 4X, novamente para 8X até o máximo de 32X.
	Retorno Rápido	Aumenta a velocidade de retrocesso. Clique uma vez para aumentar 4X, novamente para 8X até o máximo de 32X.
/	Play / Pause	Clique para iniciar a reprodução dos últimos arquivos gravados, clique novamente para pausá-lo. No modo pause, clique em para avançar um frame, e clique em para retroceder um frame.
	Stop	Clique para parar a reprodução das imagens voltando a exibição ao vivo
	Reprodução lenta	Clique para reproduzir as imagem em uma velocidade de 1/4X, e clique novamente para 1/8X da velocidade.
/	Anterior/ Proxímo	Clique para pular ou retroceder ao intervalo de arquivo de 1 hora. Ex: 11:00 ~ 12:00 ou 14:00 ~ 15:00, e iniciar a reprodução instantânea do arquivo durante essa hora.

4.3.2 Busca de Eventos

Clique para fazer uma busca rápida dos arquivos em 4 modos de gravação: LISTA DE GRAVAÇÃO / LISTA DE MOVIMENTO / LISTA DE ALARME / PRODURA POR HORA, ou selecione TODAS AS LISTAS para exibir todos os eventos.

Para uma busca rápida, selecione “PROCURA RÀPIDA”. Configure o intervalo de horário desejado e clique em “INICIO” para iniciar a reprodu ão dos arquivos especificados no horário.

4.3.3 Reprodução de Áudio

No modo reprodução, clique em na barra de menu quantas vezes for necessário para selecionar o tipo de áudio a ser reproduzido, vivo ou gravado.

Audio ao vivo (indicado em branco) Audio gravado (indicado em amarelo)

Audio desativado

Note: Para realizar o backup com áudio, é necessário realizar o backup do canal de vídeo sincronizado com o canal de áudio. CH1 sincronizado com o áudio 1.

4.4 Troca de Usuário

No modo bloqueado (), mova o seu mouse USB na tela para exibir a tela de login. Existe dois níveis de usuário para acessar o stand alone: Administrador () e Operador ().

Quando a senha de administrador for logada, será exibido o seguinte ícone na tela, será exibida uma tela de menu com todas as configurações liberadas. Por padrão a senha de administrador é 0000.

Quando a senha de operador for logada, será exibido o seguinte ícone na tela, será exibido uma tela de menu com as configurações liberadas para este usuário. Este operador possui suas funções limitadas em relação ao administrador.

Para trocar entre os dois usuários posteriormente. Clique no ícone do usuário com o mouse para bloquear e em seguida, mova o mouse para exibir novamente a tela de login. E entre com o usuário desejado.

4.5 Troca da saída de Vídeo (somente para 4CH)

Note: Não é permitido a utilização das saídas de vídeo simultâneas, um monitor CRT (conectado a saída “MONITOR”) e um monitor LCD (conectado a saída “VGA”).

Por padrão a saída de vídeo é detectada automaticamente, quando ha um monitor em cada saída, o stand alone da prioridade a saída VGA.

Para alterar as configurações de saída de vídeo manualmente:

- Para forçar a saída de vídeo pela conexão “MONITOR”, pressione a tecla para esquerda no painel frontal durante a inicialização do stand alone.
- Para forçar a saída de vídeo para conexão “VGA”, pressione a tecla para direita no painel frontal durante a inicialização.

Quando as configurações são alteradas será reproduzido um pequeno bip.

ou:

Quando o stand alone estiver em funcionamento, clique com o botão direito do mouse para exibir a tela de menu e selecione “CONFIGURAÇÃO AVANÇADA” → “TELA” → “SAÍDA DE VIDEO”.

Selecione “VGA” para selecionar o monitor LCD, ou COMPOSTO para selecionar o monitor CRT. O Stand alone irá reiniciar para que a alteração seja aplicada.

ADVANCE CONFIG		
CAMERA	FULL SCREEN DURATION	03
DETECÇÃO	DISPLAY COVERT	ON
ALERTA	HDD DISPLAY MODE	HDD SIZE
REDE	DISPLAY OUTPUT PATH	AUTO
DISPLAY	ALPHA BLENDING	200
GRAVAÇÃO		
REMOTE		
EXIT		

5. FUNÇÕES UTILIZADAS FREQUENTEMENTE

5.1 Procura Rápida (somente para 4CH)

Pressione “SEARCH” no painel frontal do stand alone para acessar o menu de busca com os seguinte passos abaixo:

Passo 1: Selecione o disco rígido e o canal de vídeo que deseja pesquisar.
Passo 2: Selecione o mês que você deseja pesquisar no calendário
Passo 3: Selecione a data desejada no calendário, e a hora com dados registrados será realçado
na barra de escala de tempo.
Passo 4: Para iniciar imediatamente o vídeo, clique em "SUBMIT".
Para escolher a hora de início para reprodução de vídeo, Mova o cursor do mouse para o tempo realçado, e clique para confirmar a hora quando o tempo de exibição abaixo é o tempo que você deseja. A reprodução de vídeo é ativada imediatamente quando você confirma a hora.

5.2 GRAVAÇÃO

5.2.1 Rápida configuração de Gravação

Clique com o botão direito do mouse para exibir o menu principal e selecione “QUICK START” → “GENERAL”.

1) TAMANHO DA IMAGEM

Selecione o tamanho da resolução da imagem: CIF.

2) QUALIDADE

Selecione uma das 4 opções de qualidade: SUPER BEST, BEST, HIGH & NORMAL.

3) IMAGEM POR SEGUNDO

Selecione o nº de imagem por segundo para a GRAVAÇÂO MANUAL.

5.2.2 Configuração detalhada de gravação

Clique com o botão direito para exibir o menu interno e selecione "ADVANCE CONFIG" → "RECORD".

Note: Por Favor, não altere a data e hora do stand alone após a função de gravação esteja em funcionamento. Caso ocorra os dados serão corrompidos não sendo possível realizar busca ou backup das imagens gravadas. Caso ocorra acidentalmente com a gravação em andamento, recomendamos a formatação do HD.

ADVANCE CONFIG		
CAMERA	MANUAL RECORD ENABLE	ON
DETECTION	EVENT RECORD ENABLE	ON
ALERT	TIMER RECORD ENABLE	ON
NETWORK	EVENT RECORD IPS	120
SNTP	TIMER RECORD IPS	120
DISPLAY	PRE-ALARM RECORD	ON
RECORD	OVERWRITE	ON
REMOTE	EVENT RECORD ALL CHANNEL	OFF
	KEEP DATA LIMIT (DAYS)	OFF
EXIT		

1) GRAVAÇÃO MANUAL ATIVADA

Ative para realizar a gravação em modo manual (continua).

2) GRAVAÇÃO POR EVENTO ATIVADA

Selecione para ativar a gravação por evento (movimento ou alarme).

3) GRAVAÇÃO POR AGENDA

Selecione para ativar a gravação por agenda.

4) IPS PARA GRAVAÇÃO POR EVENTO

Selecione o nº de imagens para gravação por evento.

5) IPS PARA GRAVAÇÃO POR AGENDA

Selecione o nº de imagens para a Gravação por agenda

6) GRAVAÇÃO DE PRE-ALARME

Selecione para habilitar ou desabilitar a função de pré-alarme.
Quando a função pré alarme e a gravação por evento estiverem ativadas simultaneamente. O stand alone irá gravar um arquivo de 8MB anterior ao evento de alarme ou movimento.

7) SOBRESCREVER

Selecione “ON” para reescrever os dados antigos gravados em seu HD. Liberando espaço de 8 em 8 GB dos dados mais antigos para continuar a gravação.

8) KEEP DATA LIMIT (DAYS)

Indique o nº de dias que deseja possuir imagens gravadas. Selecionando entre 1 e 31, desative esta opção para utilizar todo o espaço do HD.

Obs: Caso o tamanho do HD não suporte o tempo em dias, a gravação será limitada por seu tamanho.

5.3 Configuração de AGENDA

Clique com o botão direito do mouse na tela principal e selecione “ CONFIGURAÇÃO DE AGENDA”.

5.3.1 Agenda de Gravação

Clique em “RECORD”. Em “RECORD TIMER”, selecione “ON” para ativar a gravação por agenda, e selecione o dia e o intervalo de hora para esta gravação.

X axis 0 ~ 24 hora. Divisão da hora a cada 30 min..

Y axis Domingo ~ Sabado.

5.3.2 Agenda de Detecção

Clique em “DETECTION”. Em “DETECTION TIMER”, selecione “ON” para habilitar a agenda, e configure o dia e o intervalo de hora para a detecção de movimento.

X axis 0~24 intervalos de tempo de 30 min
Y axis Domingo~Sabado

5.3.3 Agenda de Alarme

Clique em “ALARME”. Em “ALARME TIMER”, selecione “ON” para habilitar a agenda, e configure o dia e o intervalo de hora para esta função.

X axis 0~24 intervalos de tempo de 20 min
Y axis Domingo~Sabado

5.4 Configuração de Detecção

Clique com o botão direito na tela e selecione "ADVANCE CONFIG" → "DETECTION".

1) DETEC

Selecione se desejar ativar a detecção de movimento para o canal selecionado.

2) ALARME

Selecione N.C./ N.O dependendo da forma de instalação do alarme. Por padrão é desativado.

3) AREA

Clique em "EDIT" para configurar a área de detecção .

Existe 16 × 12 quadros para cada câmera individual. Blocos rosas representam a área de não detecção, blocos transparentes representam a área de detecção

5.5 Configuração de Câmera PTZ

Clique com o botão direito na tela, e selecione a opção "ADVANCE CONFIG" → "REMOTE".

1) DISPOSITIVO

Para câmera PTZ, selecione “PTZ”.

2) ID

Clique para configurar o valor de ID configurado no speed dome (0 ~ 255) se necessário.

Repita a configuração de ID do speed dome neste menu, caso contrario o controle não ira responder.

Note: Para saber o ID do PTZ consulte o manual da câmera

3) PROTOCOLO

Selecione NORMAL (NATIVO), P-D (PELCO-D) ou P-P (PELCO-P).

4) TAXA

Selecione a taxa de transmissão configurada na câmera PTZ (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 57600 / 115200).

Repita a configuração existente no PTZ neste menu, caso contrario o controle não ira responder.

Note para saber a taxa de transmissão consulte o manual da câmera

5.6 Configuração do Sistema

5.6.1 Configuração de Senha

Clique com o botão direito na tela principal e selecione “SISTEMA” → “FERRAMENTAS”.

1) ADMIN PASSWORD

Clique em “SETUP” para alterar a senha de administrador. Por padrão é configurada como **0000**.

Quando solicitada a senha e inserido a senha de administrador o seguinte ícone será exibido na tela na barra de status com todas as operações permitidas.

2) OPERATOR PASSWORD

Clique em “SETUP” para configurar a senha de operador.

Quando solicitado a senha e inserido a senha do operador, o seguinte ícone será exibido na tela na barra de status, e o menu não terá todas as funções habilitadas.

5.6.2 Atualização do Sistema

Note: A atualização pode causar a limpeza dos dados gravados quando a versão utilizada for anterior a versão instalada no equipamento. Por isso, verifique a versão existente com a versão disponível com o distribuidor. Faça o backup dos vídeos se necessário.

Clique com o botão direito do mouse na tela e selecione “SISTEMA” → “FERRAMENTAS” → “ATUALIZAÇÃO”.

Salve os arquivos de atualização fornecidos pelo distribuidor em um Pen Driver Compatível e coloque-o na porta USB do stand alone.

Quando clicar em “SUBMIT” a atualização iniciará.

Note: Antes de utilizar um Pen Driver, verifique no computador se o Pen Driver está formatado como FAT32. Verifique a lista de compatibilidade em anexo.

5.6.3 Vídeo Backup

Clique com o botão direito na tela principal e selecione “SISTEMA” → “FERRAMENTAS” → “USB BACKUP” .

Insira um Pen Driver Compatível na porta de USB do painel do stand alone.

SYSTEM

TOOLS	START DATE	2009/NOV/19
SYSTEM INFO	START TIME	08:30:21
USB BACKUP	END DATE	2009/NOV/19
	END TIME	17:59:29
	CHANNEL	☑ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04
		☑ 05 ☐ 06 ☐ 07 ☐ 08
		☑ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12
		☑ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16
	HARD DISK	ALL HDD
	BACKUP	SUBMIT
	REQUIRE SIZE: 554MB	SUBMIT
EXIT	AVAILABLE SIZE: 3788.0MB	

Note:Antes de utilizar um Pen Driver, verifique no computador se o Pen Driver está formatado como FAT32. Verifique a lista de

compatibilidade em anexo.

---

1) DATA DE INICIO / HORA DE INICIO

Selecione a data e hora de inicio.

2) DATA FINAL / HORA FINAL

Selecione a data e hora final

3) CANAL

Clique para selecionar o canal desejado.

4) HD

Selecione o HD que contem os dados da imagem desejada, ou selecione “ALL HD”.

5) BACKUP

Clique em “INICIO” para iniciar o backup.

6) TAMANHO SIZE

Exibe o tamanho aproximado do arquivo que será copiado. Clique em “INICIO” para que o stand alone calcule.

■ Reprodução do arquivo de backup

Durante o processo de backup, o arquivo instalador do player "PLAYER.EXE" também será copiado para o disco ou unidade USB, e você verá a mensagem "CHECK PLAYER" na tela.

Verifique a mensagem de backup bem-sucedido. Insira a unidade USB ou coloque o CD ou DVD na unidade de DVD-ROM do seu PC. Instale o arquivo player “PLAYER.EXE”, de duplo clique em um arquivo de backup para executa-lo diretamente em seu computador.

Note: Compatível com sistema operacional Win 7, Vista, Xp e 2000.

5.6.4 Limpar o HD

Clique com o botão direito na tela e selecione “SISTEMA” → “INFORMAÇÃO DO SISTEMA” → “LIMPAR HD”.

SISTEMA		
TOOLS	BAUD RATE	2400
SYSTEM INFO	HOST ID	000
USB BACKUP	AUTO KEY LOCK	NEVER
	CLEAR HDD	HDD-0
	RESET DEFAULT	SUBMIT
	REMOTE CONTROL ID	000
	SERIAL TYPE	RS485
	VIDEO FORMAT	NTSC
	VERSION	1010-1005-1006-1007

EXIT

Selecione o HD desejado para a formatação, clique em SIM para confirmar ou NÂO para cancelar.

È recomendada a limpeza do HD quando.

- Na primeira vez que o equipamento for utilizado para não ocorrer de haver uma data mais antiga gravada depois de uma data mais atual.
- Quando a data e hora do Stand alone for alterada acidentalmente. Tronando os dados gravados inacessíveis para a busca ou backup, podendo ser gravados novamente se encontrados manualmente.

5.7 Rede

Descrevemos somente a configuração FIXO. Para os outros tipos os passos são similares.

1) TIPO DE REDE

Selecione o tipo de rede como FIXO e configure todas as informações necessárias no stand alone.

3) INFORMAÇÕES DE REDE (IP / GATEWAY / NETMASK)

Insira todas as informações de rede fornecida por seu responsável pela rede.

4) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

Insira as informações de endereço do DNS fornecidos pelo responsável pela rede.

5) PORTA

O nº de portas válidas é 1 até 9999. Por padrão é configurada 80, porta TCP utilizada padrão de HTTP. Entretanto em alguns casos é necessário alterá-la.

Para flexibilidade e segurança.

6) SALVANDO AS CONFIGURAÇÕES DE REDE

Clique em “APPLY” para confirmar as configurações.

5.8 Notificações de evento

Ele está disponível para enviar notificações de eventos para FTP / E-Mail a partir do DVR.

Nota: Esta função exige acesso à Internet. Por favor, certifique-se de que seu acesso à Internet está disponível para essa função funcionar corretamente.

5.8.1 FTP

Quando esta função está ativada e ocorrer um evento, um arquivo html, incluindo um link será enviado para o site FTP especificado. Clique no link para acessar a este DVR e verifiqueo registro de eventos.

5.8.2 E-MAIL

Quando esta função está ativada e ocorrer um evento, um arquivo html, incluindo um link será enviado para o endereço de e-mail especificado. Clique no link para acessar a este DVR e verifique o registro de eventos.

6. OPERAÇÃO REMOTA

Pode-se controlar o stand alone remotamente atrav s de um software licenciado " Video Viewer" , internet explorer, player QUICK TIME.

6.1 Software Licenciado AP

Nesta seção será indicada as funções mais comuns e utilizadas pelos usuários com o software Video Viewer, para as configurações completas, veja o manual do Software.

6.1.1 Instalação e conexão de rede

1) Instalação do Software.

Passo1: Insira o Cd fornecido em sua unidade de CD-ROM ou DVD-ROM. O programa irá iniciar automaticamente.

Passo2: Clique em SOFTWARE, para iniciar a instalação do software Video Viewer.

Passo3: Siga as instruções na tela até a finalização da instalação. Quando terminar o seguinte ícone será adicionado na área de trabalho de seu pc " ".

2) Conexão de Rede

- Conexão Local

Para o primeiro acesso ao stand alone, é necessário configurar as informações de rede baseadas na configuração de sua rede local.

a) Conecte o Stand alone em sua rede através de um cabo RJ45, a seguir as informações padrões de rede do stand alone:

Item	Valor padrão
IP address	192.168.1.10
User name	admin
Password	admin
Port	80

b) Configure o endereço do stand alone como um de mesma classe do computador ou de sua rede.

c) De um duplo-clique no icone " " no Desktop do computador, por padrão o menu "Address Book" será exibido ao lado direito da tela principal do software.

d) Clique em " " → " " para inserir manualmente o endereço IP do stand alone, deverá inserir ainda o endereço IP, usuário e senha e a porta de acesso interna do

stand alone para permitir o acesso..

Ou

Clique em “ ” → “ ” para realizar uma busca através dos IP’s de stand alone na

rede. Todos os endereços serão listados e adicionados na lista de endereços, para adicioná-los basta clicar em “ ”.

e) De um duplo clique para iniciar o processo de Login do stand alone, se as informações foram inseridas corretamente.

- Conexão Remota (via Internet)

Quando a configuração local do stand alone estiver correta, permitirá o acesso ao stand alone através da internet.

a) De um duplo clique em ” na área de trabalho, ao iniciar o software a tela de “Address Book” será exibida ao lodo direito da principal.

b) Clique em ” ” → ” ” insira o endereço de IP da internet (IP válido), usuário senha e a porta de acesso que deverá estar liberada no roteador do local onde esta o stand alone.

6.1.2 Painel de Controle

Estão disponíveis dois tipos de interface para monitoramento. No software Vídeo Viewer.

Versão Simplificada (Padrão)

Versão Completa

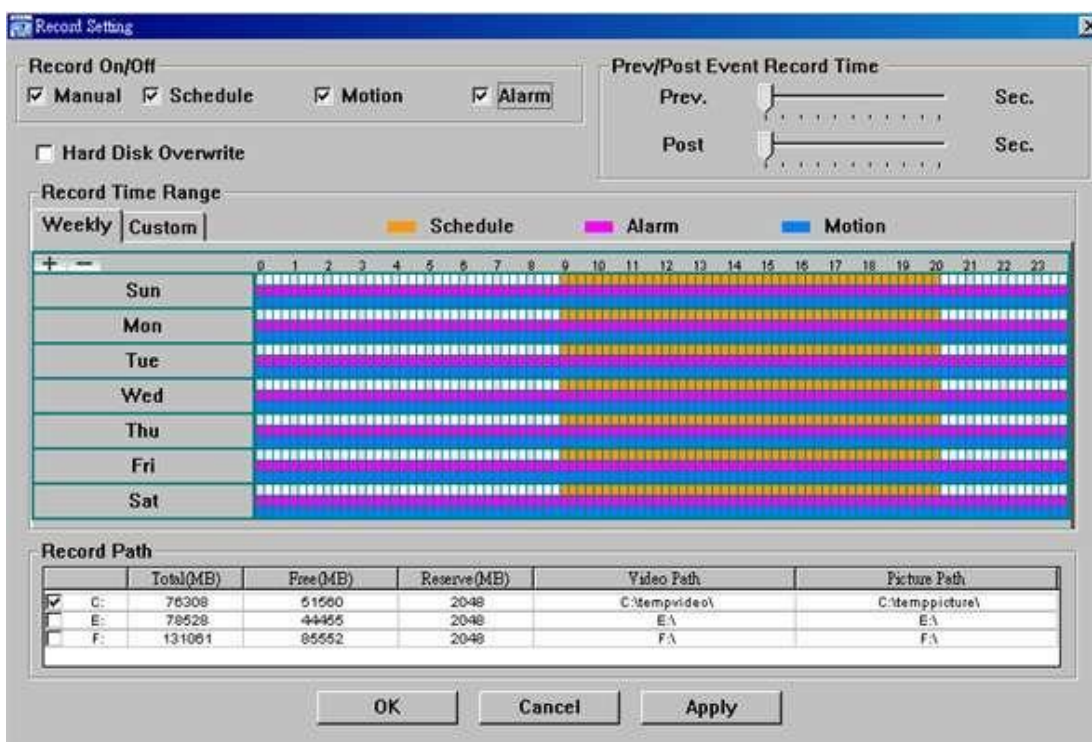
Botões

<table>
<tr><th colspan="2">Botões</th><th rowspan="2">Função</th><th colspan="3" rowspan="2">Descrição</th></tr>
<tr><th>Simplificado</th><th>Completo</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Lista de Endereços</td><td colspan="3">Clique para exibir a lista de endereços salvos. Permite-se adicionar , remover ou realizar uma busca na rede local identificando os stand alones conectados a mesma.</td></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Controles Diversos</td><td></td><td>Remote Config</td><td>Clique para acessar o menu de configurações</td></tr>
<tr><td></td><td>Record Setting</td><td>Clique para acessar o menu de gravação.</td></tr>
<tr><td></td><td>Custom Setting</td><td>Clique para selecionar o idioma do programa. A alteração terá efeito depois que o programa for reiniciado..</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Log</td><td colspan="3">Clique para exibir todos os log de gravação, encontre os log por data, ou reproduza o arquivo selecionado..</td></tr>
</table>

Botões		Função	Descrição
Simplificado	Completo		
/	/	Gravar / Parar gravação	Clique para iniciar / parar a gravação manual..
		Foto	Clique para tirar uma foto da imagem atual. O arquivo será salvo na pasta de destino especificada no menu de "GRAVAÇÂO".
		Informação	Clique para exibir os detalhes das informações de rede.
		Controle de DVR	Clique para exibir o menu de controle de DVR.

6.1.3. Operações Gerais

Gravação

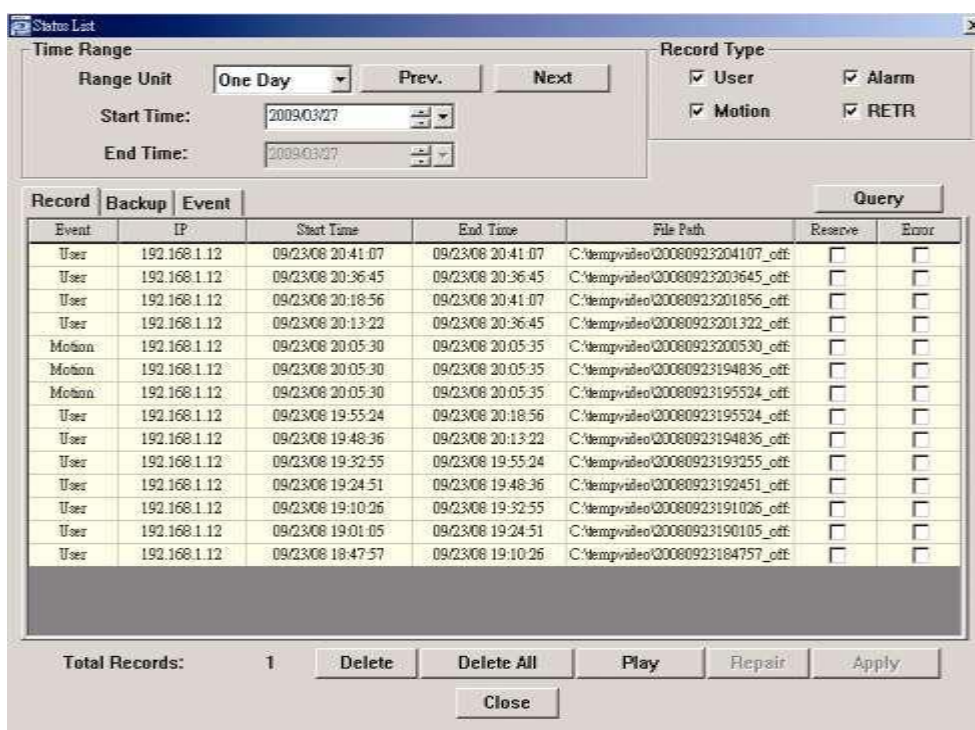
Para a gravação remota é necessário definir o tempo e o modo de gravação a ser realizado, clique em " " ou " " → " "para acessar o menu de gravação remota.

Nesta página será exibido os seguintes itens::

- Record type
- Hard disk overwriting
- Pre- / post-alarm record time

・ Record time setting

Se “Manual” esta selecionado, clique em “ ” ou “ ”na tela de controle principal a gravação iniciará imediatamente, as imagens serão salvas no local especificados. Um texto vermelho “REC” será exibido no topo da tela no canto direito do software.
Se “Movimento” e / ou “Alarme” são selecionados, a grava ão será ativada remotamente quando houver qualquer acionamento de evento no stand alone, as imagens são salvas no local especificado.

Reprodução

Para iniciar a reprodução, clique em “ ” ou “ ”,para ir a página de BACKUP, pode-se selecionar um horário especifico ou um evento desejado para a realização do backup.
O arquivo de backup será feito do Endereço de IP selecionado.

Para iniciar a reprodução imediatamente, selecione o log de gravação e clique em play ou um duplo clique.

Network Backup

Clique em “ ” → “ ”, ou “ ”para ir a página de BACKUP, pode-se selecionar um horário especifico ou um evento desejado para a realização do backup.
O arquivo de backup será feito do Endereço de IP selecionado.

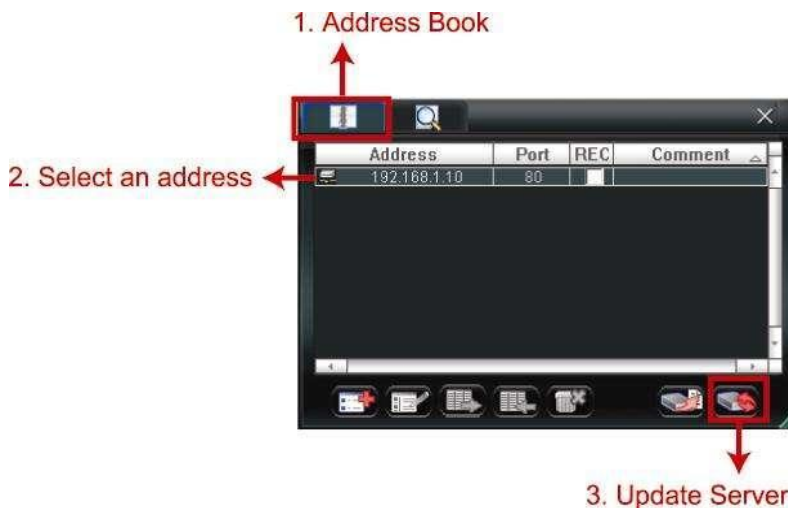
Função	Descrição
HDD Number / Channel	Especifique um HD e um canal desejado para realizar o backup
Download por Tempo	Especifique um intervalo de horário do arquivo desejado para realizar a operação de backup, selecione a hora de inicio e hora final.
Download por Evento	Selecione um evento na lista de eventos. Esta lista exibe todos os logs específicos do stand alone. ・ Para uma rápida procura do arquivo necessário, selecione ou desmarque o tipo de evento: “System” / “Manual” / “Alarm” / “Motion”, e selecione o log desejado ・ Para visualizar logs mais antigos não exibidos na pagina atual, permite-se clicar em “Prev. Page” ou “Next Page”. ・ Para atualizar a lista de Eventos clique em “RELOAD”.
File Path	Indique um local para salvar os arquivos.
Simultaneous Playback	Para visualizar as imagens de backup simultaneamente durante o processo de download, selecione a opção “Simultaneous Playback”. Para simplificar e agilizar o backup desmarque esta opção. Será exibido uma tela informando o progresso da operação.
Download / Cancel	Clique em “Download” para iniciar ou “Cancel” para cancelar .

6.1.4 Atualização de firmware

Essa função é usada para atualizar a versão do firmware do sistema DVR.

Nota: Antes de usar esta função, verifique se que você tem os arquivos corretos de atualização fornecidos pelo seu instalador ou distribuidor.

Passo 1: Clique “ ”, e selecione o endere o IP do seu dispositivo no catálogo de endere os.

Passo 2: Clique “ ” para mostrar a página de atualiza ão, "Update Server".

Passo 3: Clique em "Adicionar" para procurar os arquivos de atualização.

Passo 4: Clique em "Atualizar o firmware" para iniciar a atualização do firmware.

Nota: Demora alguns minutos para concluir o processo de atualização. Não desconecte a alimentação durante a atualização do firmware, ou a atualização pode falhar. O dispositivo será reinicializado depois da atualização.

Passo 5: Selecione o endereço IP do dispositivo e clique “ “ novamente para verificar se o firmware foi atualizado.

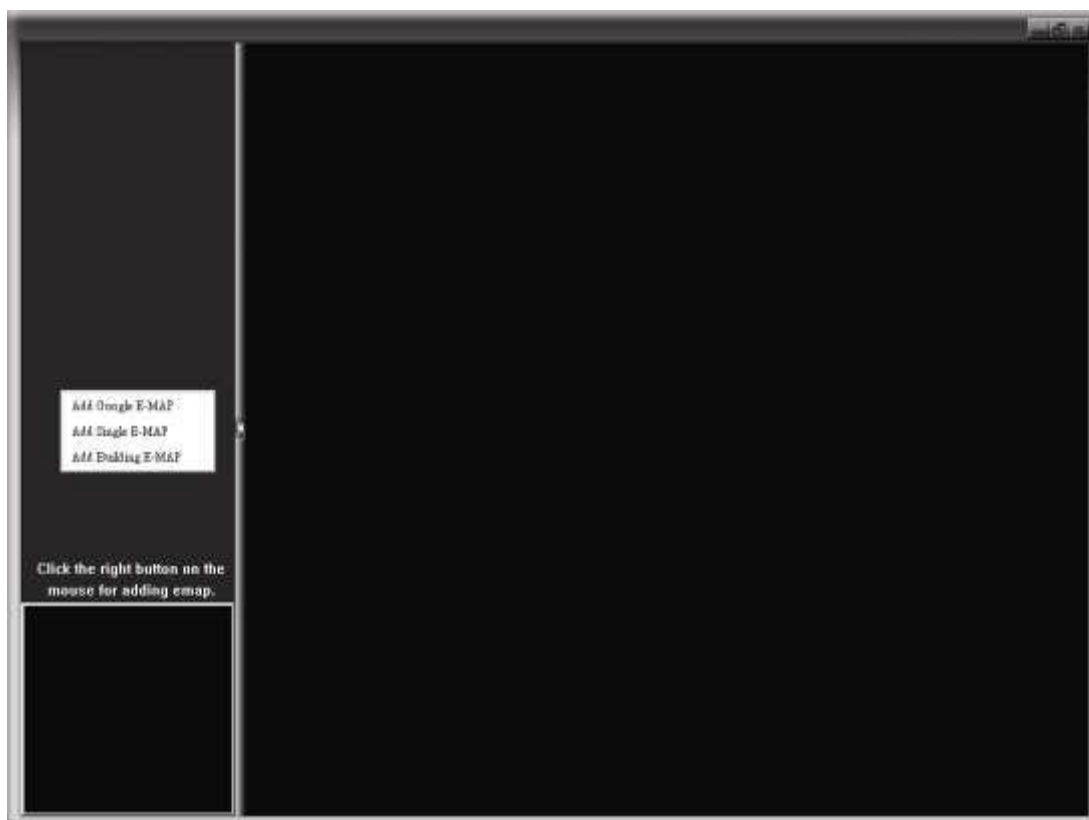
6.1.5. E-Map

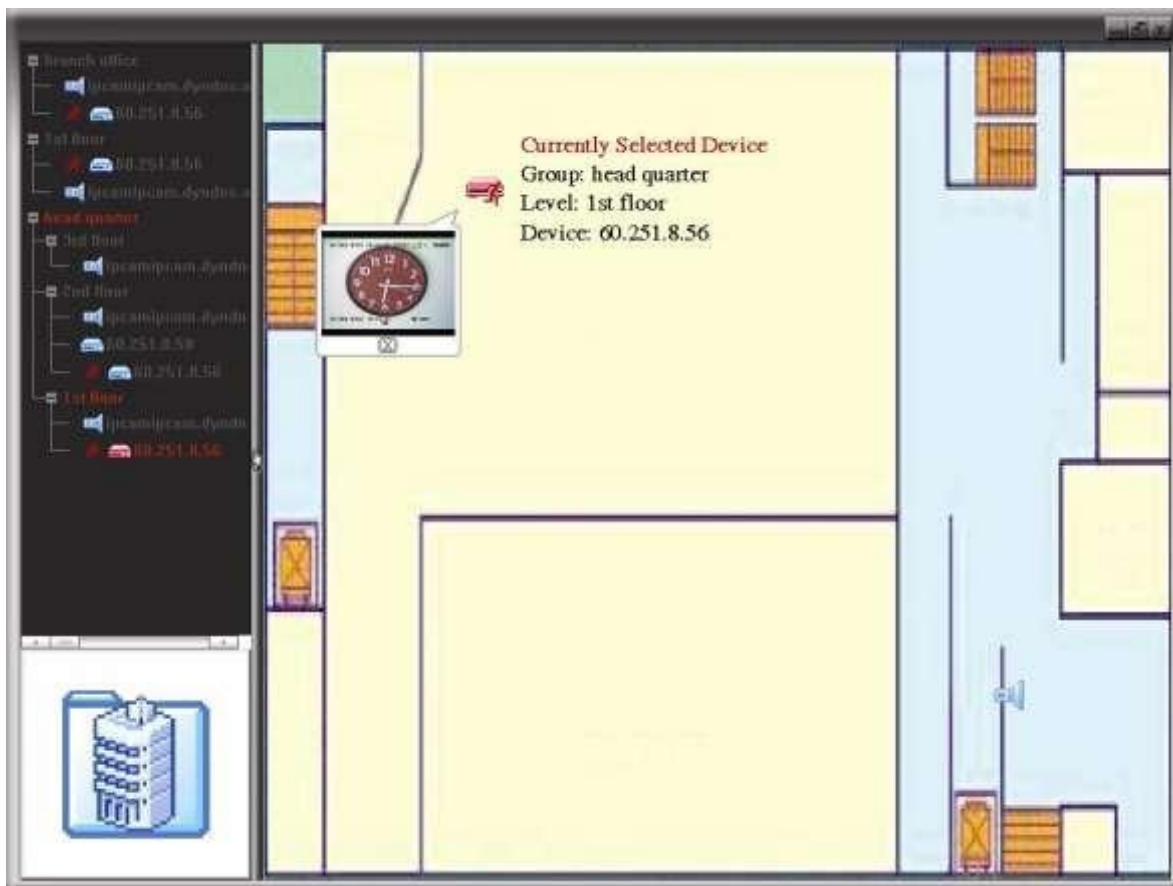
O Video Viewer é um completo software Central Management System (CMS) , permitindo o controle via rede dos dispositivos e gerenciamento de até 16 stand alone simultaneamente.

Note: Antes de utilizar este recurso verifique se o software esta conectado em todos os stand alone que deseja monitorar (até 16).

E-Map esta disponível somente quando o painel de controle esta no modo de versão completa.

Como adicionar um E-map no Grupo

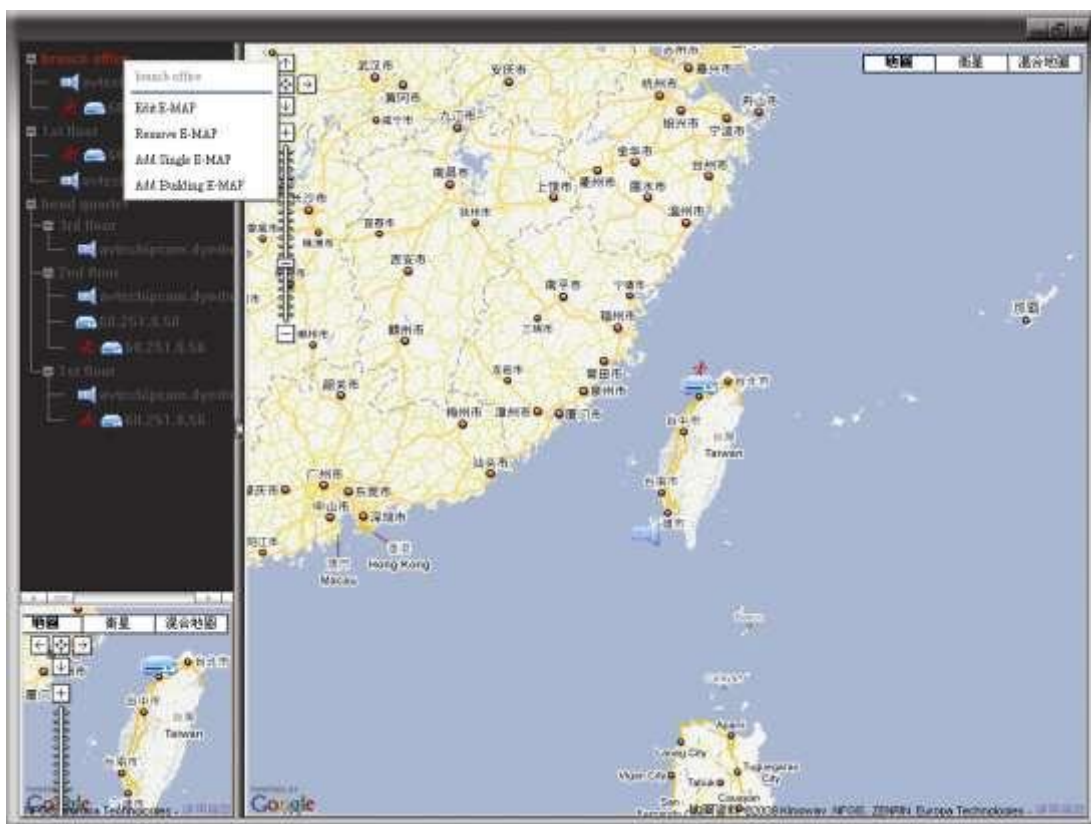
Passo 1: Na versão simplificada, clique em “ ” para alternar do modo simplificado para o modo completo, e clique em “ ” para entrar na página de E-map...

STEP2: Clique com o botão direito para selecionar qual tipo de mapa será criado. Existe 3 opções: Google E-MAP, Single E-MAP, e Building E-MAP.

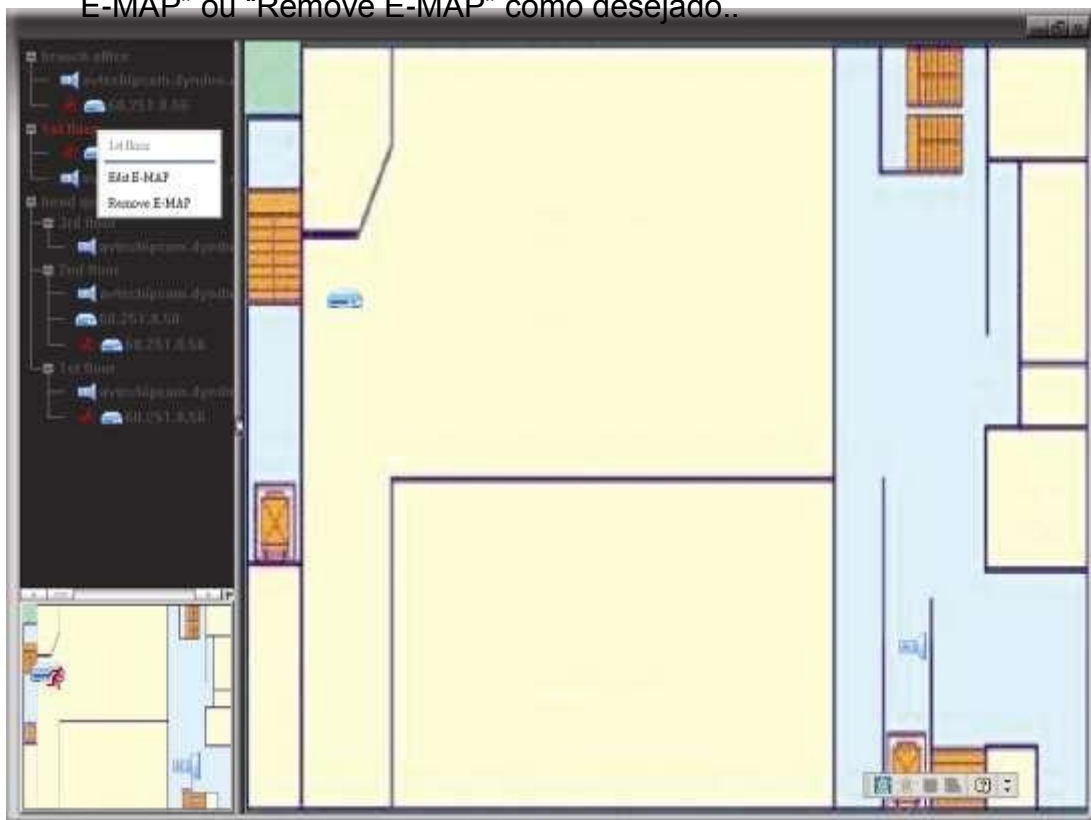
STEP3: Quando um E-map estiver sido criado, será exibido uma arvore de opções no painel lateral. Exibindo todos os dispositivos adicionados neste grupo..

Icone	Descrição
	O dispositivo conectado é uma câmera IP (não disponível)
	O dispositivo conectado é um stand alone. Quando selecionado ficará vermelho.
	Para qualquer evento de movimentou ou alarme. Será exibido na tela este ícone chamando sua atenção. Para exibição rápida , dê um duplo clique no ícone do e-mail para exibir a tela de visualização..

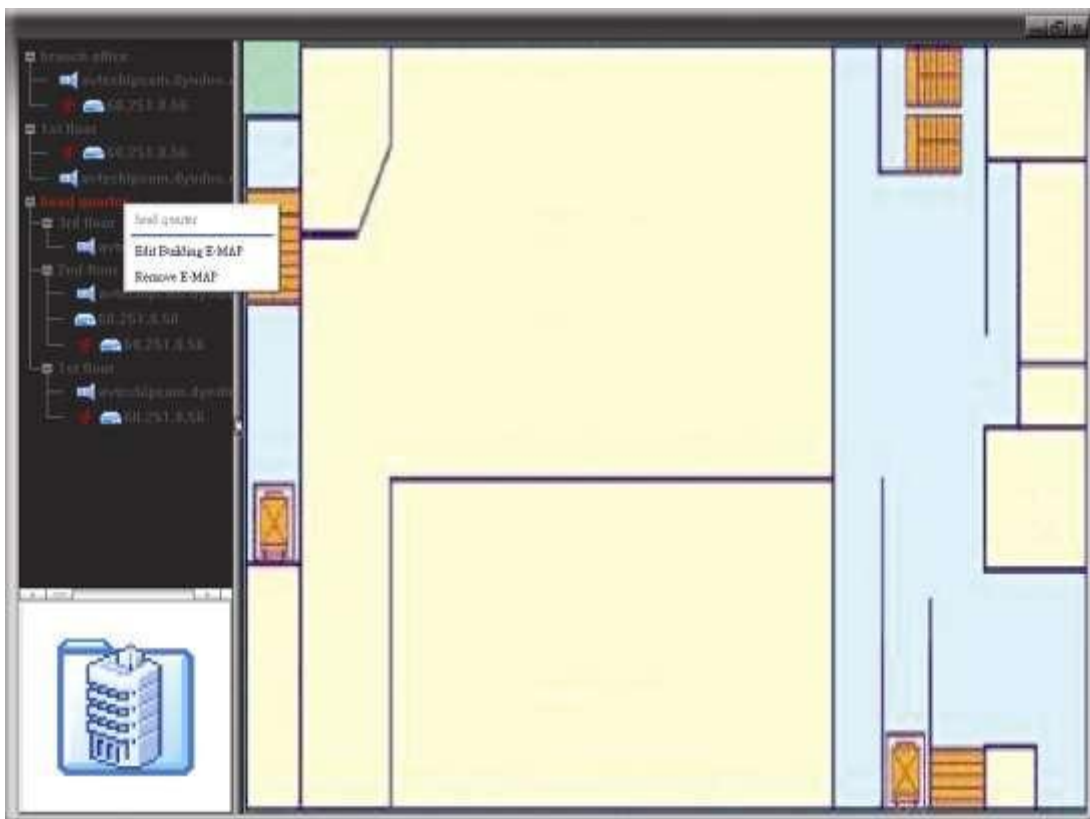
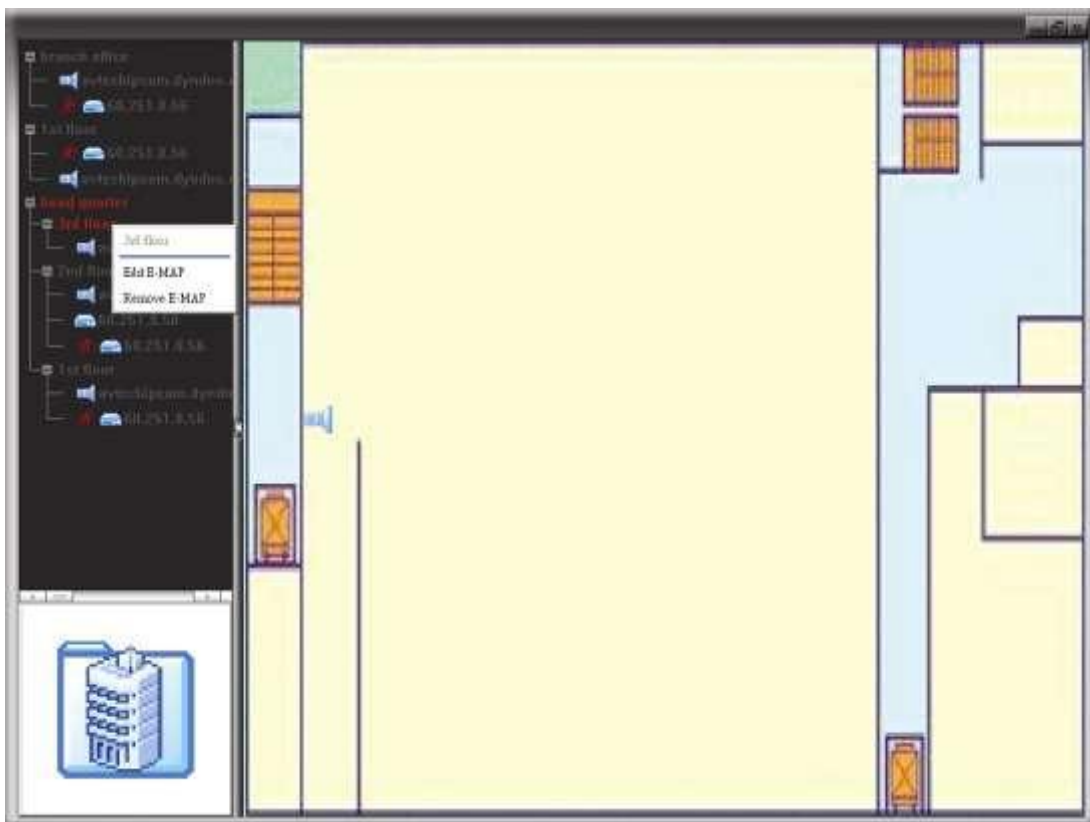
Como Editar / Remover um Mapa já existente

➢ Para o Google E-Map Group

Clique com o botão direito do mouse no nome do grupo para exibir um atalho na lista e selecione “Edit E-MAP” ou “Remove E-MAP” como desejado.

Você pode adicionar um simples E-Map grupo (Add Single E-MAP) ou Building E-Map grupo (Add Building E-MAP) existente em Google E-Map grupo.

- Para um E-Map Group simples

Clique com o botão direito do mouse na lista lateral e selecione "Edit E-MAP" ou "Remove E-MAP" como desejado..

- Para E-Map Group completo

  Clique com o botão direito do mouse na lista lateral e selecione uma das op ões “Edit Building E-MAP” ou “Remove E-MAP.

Para editar ou remover um determinado nível do E-Map group Completo, Clique com o direito no nome do nível e selecione “Edit E-MAP” ou “Remove E-MAP”.

6.2 IE Web Browser

Permite-se monitorar e operar o stand alone através do internet explorer.

Note: Esta operação é suportada por sistemas Windows Vista / XP / 2000.

Passo 1: Insira o endereço ip configurado em seu stand alone na caixa de endereço de URL do navegador, e pressionar ENTER, aguarde a solicitação de usuário e senha de acesso remoto.
Se a porta utilizada no stand alone não for a 80, será necessário digitá-la posteriormente ao IP na caixa de endereço do navegado no formato **ENDEREÇOIP:PORTA** . Por exemplo, http://192.168.0.99:8080 e pressione ENTER".

Passo 2: Insira o nome de usuário e senha de acesso para login no stand alone. Por padrão usuário "admin"e senha "admin".

Icone	Descrição
	Clique para ir para o modo de exibição ao vivo.
	Clique para entrar no painel de visualização, onde você pode pesquisar ou selecione o evento que você que visualizar ou fazer download para o PC simultaneamente.
	Clique aqui para ir as configurações detalhadas do DVR
	Clique aqui para entrar no modo de PTZ.
Controle de video Formato	**H.264 / QuickTime** O QuickTime é um software de multimídia da Apple Inc.. Você precisa primeiro ter o QuickTime instalado no se sistema operaçional. Quando estiver selecionado "QuickTime" Você terá que introduzir o nome de usuário e senha para acessar o servidor do DVR.
Resolução	CIF: 352*240 pixels
Controle individual de canais	Clique para habilitar o acesso de controle independente. Este ícone ficará azul, e somente os ícones das funções disponível serão mostrados.
Seleção de canais	Clique em um dos números de canal para mudar para o canal que deseja ver em tela cheia.
	Clique aqui pa ra ir para o canal anterior / próximo ou alterar configuração.
	Clique aqui para fazer uma visualização instantânea, e salve-o no caminho especifico no seu PC, verifique indo em “ ” “General”.
	Clique aqui para visualizar quatro canais cada vez. Quando o último canal é exibido, ele vai voltar ao canal CH1 novamente. Clique para exibir cada canal separadamente, iniciando em CH1. Quando o último canal é exibido, começará novamente no canal CH1. Para sair deste modo de exibição, pressione qualquer outro botão de exibição do canal.
	Clique aqui para visualizar vídeo 4 / 9 câmeras.
	Aumentar a velocidade para retroceder. Clique uma vez para obter 4X velocidade e clique duas vezes para obter velocidade 8X, etc., e a velocidade máxima é de 16 X.
	Aumentar a velocidade para avançar. Clique uma vez para obter 4X velocidade e clique duas vezes para obter velocidade 8X, etc., e a velocidade máxima é de 16 X..
	Clique para reproduzir a ultima imagem gravada.
	Clique para pausar a visualização de vídeo.
	Clique para parar a visualização de vídeo.
	Clique para reproduzir o vídeo lentamente, um clique para obter 4 X mais lento, dois clique obter 8 X mais lento.
E	Clique aqui para abrir o painel de busca de eventos.

6.2.1 Download e Reprodução de eventos

/	Fechar todos / Fechar	Clique em para fechar a reprodução de video atual (no quadro vermelho), ou para fechar todas reproduções de video.
/	Previous / Next Hour	Clique para alterar adiante ou retroceder o intervalo de tempo em hora: ex 11:00 ~ 12:00 ou 14:00 ~ 15:00, reproduzindo facilmente este arquivo de hora.
	Fast Forward	Aumenta a velocidade de reprodução. Clique uma vez para aumentar em 4X clique novamente para 8X , a velocidade Max é 32X.
	Fast Rewind	Aumenta a velocidade de retrocesso. Clique uma vez para aumentar em 4X clique novamente para 8X, a velocidade Max é 32X.
	Play	Clique para iniciar a reprodução do vídeo.
	Pause	Clique para pausar a reprodução
	Stop	Clique para parar a reprodução.
	Foto	Clique para tirar uma foto da imagem atual, salvando numa pasta especificada em seu PC configurado no menu. "" → "General".
	Download	Clique para fazer o download do vídeo na pasta especificada em seu computador.

ANEXO 1 ESPECIFICAÇÃO

➢ Para ADH8240-EX

		8CH
Sistema de Video		NTSC / PAL (auto detection)
Formato de Compressão de Vídeo		H.264
Entrada de Vídeo (composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		8 canais
Saída de Video (BNC)	Monitor	Saida Fixa
Saída de Video (VGA)		Para Monitor VGA
Audio Entrada / Saída		2 Entradas, 1 Saídas (Mono)
Taxa Máxima de Gravação	CIF	352×240 pixels with 480 IPS <NTSC> / 352×288 pixels with 400 IPS <PAL>
Qualidade de Imagem		SUPER BEST / BEST / HIGH /NORMAL
Armazenamento		Suporta SATA HDs de até 2TB
Procura Rápida		Agenda / Movimento / Alarme
Interface SATA		Sim
Interface VGA		SIM
Modo de Gravação		Manual / Agenda / Movimento / Alarme / Remoto
Operação Multiplex		Ao Vivo / Gravação / Reprodução / backup / Operação de rede
Controle por Mousel		SIM
Área de Detecção de movimento		16 × 12 blocos de detecção
Sensibilidade de Detecção		3 ajuste de sensibilidade
Gravação de Pré-Alarme		SIM
Dispositivo de Backup		USB 2.0 flash drive / Network
Formato de Trasmissão WEB		H.264
Rede		10/100 Base-T. Suporta Controle Remoto e Visualização via Rede
Interface Web		Suporta software "Video Viewer" / Internet Explorer e Mozilla Firefox web browsers / QuickTime player (10 acessos simultaneos)
		*O.S.: Windows 7 / Vista / XP / 2000
Protocolo de Rede		TCP/IP, PPPOE, DHCP e DDNS
Operação remota Independente		SIM
Notificação de Evento		FTP / E-Mail
Controle Remoto		SIM
Zoom Digital		2X
Controle de PTZ		SIM
Alarme I/O		4 entradas, 1 saída
Bloqueio de Teclas		SIM
Nivel de Usuario		Administrador e Operador
Detecção de Perda de Vídeo		SIM
Titulo de canal		Suporta 12 caracteres
Ajuste de Video		Matiz / Saturação / Contraste / Brilho
Formato de Data		YY/MM/DD, DD/MM/YY & MM/DD/YY
Horario de Verão		SIM
Alimentação (±10%)		DC 19V

Consumo (±10%)	< 64 W
Temperatura de Operação	10℃ ~ 40℃ (50℉~104℉)
Dimensão (mm)**	345(W) × 683(H) × 225(D)
Sistema de Recuperação	Sistema de recuperação apos queda de energia

* As especificações podem sofrer alteração.
** Tolerância nas dimensões: ±5mm

➢ Para ADH4120-LT

Sistema de Video	NTSC / PAL (auto detection)
Formato de Compressão de Vídeo	H.264
Entrada de Vídeo (composite vídeo signal 1 Vp-p 75Ω BNC)	4 canais
Saída de Video (BNC)	SIM
Saída de Video (VGA)	SIM
Audio Entrada / Saída	1 entradas, 1 saída (Mono)
Taxa Máxima de Gravação CIF	352×240 pixels com 120 IPS <NTSC> / 352×288 pixels with100 IPS <PAL>
Qualidade de Imagem	SUPER BEST / BEST / HIGH /NORMAL
Armazenamento	Suporta 1 SATA HDD (até 2TB)
Procura Rápida	Hora / Movimento / Alarme
Interface SATA	Sim
Interface VGA	Sim
Modo de Gravação	Manual / Agenda / Movimento / Alarme / Remoto
Operação Multilex	Ao Vivo / Gravação / Reprodução / backup / Operações de rede
Controle por Mouse	SIM
Área de Detecção de Movimento	16 × 12 blocos por canal
Sensibilidade de Detecção	3 parametros de ajuste
Gravação de Pré-Alarme	SIM
Dispositivo de Backup	USB 2.0 flash drive / Rede
Formato de transmissão	H.264
Rede	10/100 Base-T. Suporta controle remoto e visualização via rede
Interface WEB	Suporta software “Video Viewer” / Internet Explorer e Mozilla Firefox / QuickTime player (5 acessos simultaneos) *O.S: Windows 7 / Vista / XP / 2000
Protocolo de Rede	TCP/IP, PPPOE, DHCP e DDNS
Operação Remota Independente	SIM
Notificação de Eventos	FTP / E-Mail
Controle Remoto IR	SIM
Zoom Digital	2X
Controle de PTZ	SIM
Alarme I/O	4 entrada, 1 saída
Bloqueio de teclas	SIM
Usuario locais	Administrador e Operador
Detecção de Perda de Vídeo	SIM
Titulo de Canal	Suporta até 12 caracteres
Ajuste de Video	Matiz / Saturação / Contraste / Brilho
Formato de Data	YY/MM/DD, DD/MM/YY & MM/DD/YY
Horario de Verão	SIM
Alimentação (±10%)	DC 19V

Consumo (±10%)	< 42 W
Temperatura de Operação	10°C ~ 40°C
Dimenssão (mm)**	345(W) × 683(H) × 225(D)
Sistema de Recuperação	Auto Reinicialização após queda de Energia

* As especificações podem sofrer alteração
** Tolerância nas dimensões: ±5mm

ANEXO 2 LISTA DE PEN DRIVER COMPATIVEIS

Verifique se a versão de firmware corrente para estar de acordo com a lista abaixo. Se o Pen Driver não for compatível, deverá aparecer uma mensagem “USB ERROR” na tela de visualização.

Note: Verifique o formato do PEN driver como “FAT32”.

Note: Você pode realizar um backup de até 2GB de dados de vídeo por vez. Para um backup de mais dados, configure outro horário e canal se desejado.

FABRICANTE	MODELO	CAPACIDADE
Transcend	JFV35	4G
	JFV30	8G
Kingston	DataTraveler	1G
PQI	U172P	4G
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2G
	Cruzer Micro	4G
	Cruzer4-pk	2G
Netac	U208	1G
MSI	F200	4G
SONY	Micro Vault Tiny 2G	2G
	Micro Vault Tiny 4G	4G
	Micro Vault Tiny	1G

ANEXO 3 LISTA DE HD COMPATÍVEIS

Verifique se a versão de firmware corrente para estar de acordo com a lista abaixo.

FABRICANTE	MODELO	CAPACIDADE	ROTAÇÃO
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm

ANEXO 4 ESTRUTURA DE MENU

Menu	Submenu	Item
Rápida Inicialização	Geral	TITULO DO CANAL
		STATUS DE EVENTO
		MOSTRAR DATA
		TAMANHO DE IMAGEM
		QUALIDADE
		IMAGEM POR SEGUNDO
	Configuração de Hora	DATA
		HORA
Configuração de Data	Informação de Data	MODO DE EXIBIÇÃO DE DATA
		FORMATO
	Horario de Verão	HORARIO DE VERÃO
Sistema	Ferramentas	IDIOMA
		ADMIN PASSWORD
		OPERATOR PASSWORD
		ATUALIZAÇÃO
	Informação do Sistema	BAUD RATE
		HOST ID
		CLOQUEIO DE TECLAS
		LIMPAR HD
		REPROGRAMAR DE FÁBRICA
		CONTROLE REMOTO
		TIPO DE SERIAL
		FORMATO DE VIDEO
		VERSÃO
	USB BACKUP	
Informação de Evento	Procura Rápida	
	Procura de Eventos	
	Info de HD	
	Eventos de log	
Configuração Avançada	CAMERA	BRILHO
		CONTRASTE
		SATURAÇÃO
		MATIZ
		COB
		REC
		TITULO DO CANAL
	Detecção	LS
		SS
		TS
		DET
		ALARME
		AREA
	Alerta	CAMPAINHA EXT
		CAMPAINHA INT
		CAMPAINHA DE TECLAS
		CAMPAINHA DE PERDA DE VIDEO
		CAMPAINHA DE MOVIMENTO
		CAMPAINHA DE ALARME
		ALERTA DE HD
		DURAÇÃO DO ALARME (SEC)
		HD QUASE CHEIO (GB)
	Rede	
	SNTP	GMT
		NTP SERVER
		PERIODO DE SINCRONIZAÇÃO
	Mostrar na Tela	DE-INTERLACE *(For Selected Models Only)*
		DURAÇÃO DO SEQUENCIAL
		SAIDA VGA
		DISPLAY COVERT
		HD DE EXIBIÇÃO DO MODE
Configurações Avançadas	Mostrar na Tela	RESOLUÇÃO DA SAIDA
		ALPHA BLENDING

		Gravação	GRAVAÇÃO MANUAL ATIVADA
			GRAVAÇÃO EVENTO ATIVADA
			GRAVAÇÃO POR AGENDA ATIVADA
			IPS DA GRAVAÇÃO POR EVENTO
			IPS DA GRAVAÇÃO POR AGENDA
			PRE-ALARME
			CLICLICA
			EVENT RECORD ALL CHANNEL
			KEEP DATA LIMIT (DAYS)
		Remoto	
	Configuração de agenda	Gravação	
		Detecção	

ANEXO 5 TROCA DA BATERIA

O stand alone perde a informação de data e hora após queda de energia por exemplo, ou quando religado em um curto período de tempo, isso pode causar uma desordem nos arquivos gravados, podendo haver vários problemas para localizar os arquivos e a realização de backup. Quando isso ocorrer é devido à bateria de litium não estar mais com capacidade para assegurar alimentação ao clock, substitua a. *CR2032*,

- **Como trocar a Bateria**

Note: Substitua por uma bateria compatível.

Step1: Pare toda a gravação **imediatamente** para prevenir que os arquivos gravados não sejam desordenados.

Step2: Desligue o stand alone e retire-o da alimentação.

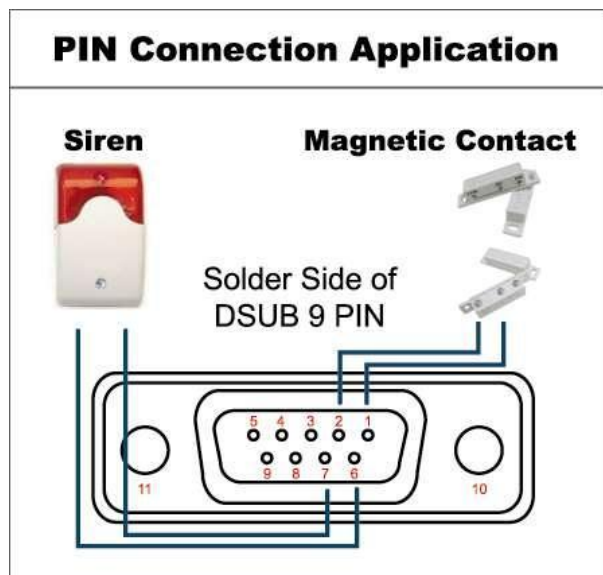
Step3: Remova a tampa superior. Localize a bateria na placa principal do stand alone.

Step4: Empurre a trava para liberar a bateria.(Figura abaixo)

Step5: Insira uma nova bateria de mesmo modelo “CR2032” observando a posição correta para instalação.

Step6: Recoloque a tampa superior e conecte o stand alone a energia novamente.

Step7: Configure a data e hora novamente do sistema..

ANEXO 6 CONFIGURAÇÃO DE PORTA SERIAL

** ilustração.*

Sirene:

Quando o stand alone for acionado por alarme ou movimento, a porta COM se unirá com NA, ativando assim uma sirene ou luz.

Contato Magnético:

Quando um contato magnético for aberto, enviará um pulso para ativar o alarme.

<table>
<tr><th>PINOS</th><th>FUNÇÃO</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr>
<tr><td>1~4</td><td>ENTRADA DE
ALARME</td><td>Conecte os SENSORES (PIN1 – 4) e GND (PIN5) através de pares de fios. Quando um dos sensores for ativados, o stand alone ira iniciar a gravação, e um buzzer será acionado.
<table><tr><th>PINO</th><th>Alarme</th><th>Canal correspondente</th></tr><tr><td>PIN 1</td><td>1</td><td>CH1</td></tr><tr><td>PIN 2</td><td>2</td><td>CH2</td></tr><tr><td>PIN 3</td><td>3</td><td>CH3</td></tr><tr><td>PIN 4</td><td>4</td><td>CH4</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>5</td><td>GND</td><td>GROUND</td></tr>
<tr><td>6</td><td>ALARME EXTERNO
COM</td><td>Quando em operação normal, COM é desconectado de NA. Mas quando o alarme é acionado, COM se conecta em NA.
Atenção: A vontagem é restrita até DC24V 1A.</td></tr>
<tr><td>7</td><td>ALARME EXTERNO
NO (NA)</td><td>Quando em operação normal, COM é desconectado de NA. Mas quando o alarme é acionado, COM se conecta em NA.
Atenção: A vontagem é restrita até DC24V 1A</td></tr>
<tr><td>8</td><td>RS485-A</td><td>Utilizando o RS-485 para comunicação serial de sinais, o stand alone pode ser controlado por teclado de controle ou PTZ</td></tr>
<tr><td>9</td><td>RS485-B</td><td>Utilizando o RS-485 para comunicação serial de sinais, o stand alone pode ser controlado por teclado de controle ou PTZ</td></tr>
<tr><td>10~11</td><td>GND</td><td>GROUND</td></tr>
</table>